Avicennia 2001, 14: 133-134

Nuevo registro de asteroideo (Echinodermata: Asteroidea) para aguas cubanas

New report of starfish (Echinodermata: Asteroidea) for Cuban waters

Alexis Fernádez Osoria

Acuario Nacional de Cuba, Ave. 1ra y C/ 60, Miramar, Playa, La Habana, Cuba. CITMA.

Resumen

Se registra por primera vez para Cuba el Género *Copidaster* A. H. Clark, 1948 y la especie *Copidaster lymani* A. H. Clark,1948 y se presentan datos de la conducta y permanencia en cautiverio.

Abstract

Is recorded in Cuba for the first time the genus *Copidaster* A. H. Clark, 1948 and species *Copidaster lymani* A. H. Clark, 1948 observations on behaviour in aquaria are given.

Palabras clave: Echinodermata, nuevo registro, Asteroidea, Cuba.

Key words: Echinodermata, new records, Asteroidea, Cuba.

INTRODUCCION

Los equinodermos constituyen uno de los grupos de invertebrados marinos mejor conocidos de Cuba. Abreu (1997) actualizó el inventario de asteroideos del archipiélago cubano y determinó que es la segunda clase más representada del filum con 75 especies distribuidas en 7 Órdenes, 22 familias y 48 géneros. El objetivo del presente artículo es dar a conocer la presencia en Cuba de la especie *Copidaster lymani* A. H. Clark, 1948 y el género *Copidaster* A. H. Clark, 1948 de la familia Ophidiasteridae. Con la presente adición aumenta el número de especies y géneros de la clase Asteroidea en Cuba.

SISTEMATICA

CLASE ASTEROIDEA
FAMILIA Ophidiasteridae
Género *Copidaster* A. H. Clark, 1948

Copidaster lymani A. H. Clark, 1948

Referencias: A. H. Clark, 1948: *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 61: 55-66.

Material examinado. Un ejemplar de disco plano y pequeño (R= 95mm, r= 12mm y R/r= 7,9 mm) recolectado en la playa "El Salado", costa norte de la provincia de La Habana, en 35 metros de profundidad sobre fondo de rocas y corales, depositado con el nº IOH. 32 en el Centro de Colecciones Naturales Marinas del Instituto de Oceanología. CITMA.

Observaciones: En vida, la superficie aboral exhibe color castaño rojizo con bandas transversales irregulares de tono más oscuro que no alcanzan el extremo de los brazos (Hendler, Miller, Pawson y Kier, 1995). Luego de ser fijada, su coloración palidece ligeramente, aunque mantiene el patrón de color señalado.

Según Miller (1984) la posición genérica de *Copidaster lymani* A. H. Clark, 1948 ha sido debatida desde la descripción de la especie. Downey (1973) refirió *Copidaster lymani* A. H. Clark, 1948 al género *Leiaster*. Nataf y Cherbonnier (1975) la incluyeron en el género *Ophidiaster* Agassiz, 1834. Finalmente, Miller (1984) mediante la microscopia electrónica de los osículos calcáreos de ejemplares pertenecientes a los tres géneros mencionados, estableció nuevas diferencias y precisó lo pertinente de su ubicación en el género *Copidaster* A. H. Clark, 1948

El ejemplar en que está basado el presente registro se exhibió varios meses en el Acuario Nacional de Cuba. En este período se observó la regeneración del extremo de dos brazos y su conducta, prefiriendo los sitios más oscuros de la pecera, ocultándose en cavidades bajo las rocas donde permanecía largo tiempo inmóvil.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Gordon Hendler Curador de Equinodermos del Museo de Historia Natural de Los Angeles, por su interés y por la información suministrada; a Mercedes Abreu, Rosa del Valle y Carlos Tallet por sus valiosas recomendaciones y a los buzos Rafael Hernández y Alberto Peláez por su colaboración en la colecta.

BIBLIOGRAFIA

Abreu, M. 1997. Los Asteroideos (Echinodermata: Asteroidea) del Archipiélago cubano. *Avicennia,* 6-7: 65-72.

Clark, A. H. 1948. Two new starfishes and a new brittle star from Florida and Alabama. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 61: 55-66.

Downey, M. E. 1973. Starfishes from the Caribbean and the Gulf of México. *Smithsonian Contributions Zoology*, 126 (6): 1-158.

Hendler, G., Miller, J. E., Pawson, D. L. y Kier, M. P. 1995. *Sea star, sea urchins and allies: Echinoderms of Florida and the Caribbean*. Smith. Press, 390 pp.

Miller, J. E. 1984. Systematics of the Ophidiasterid sea stars *Copidaster lymani* A. H. Clark, and *Hacelia superba* H. L. Clark (Echinodermata : Asteroidea) with a key to species of Ophidiasteridae from the western Atlantic. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 97:194-208.

Nataf, G., y Cherbonnier, G. 1975. Troisieme contribution a la connaissance des Asterides de la cote occidentale d' Afrique. *Bulletin du Museum National D' Histoire Naturelle, Paris.* 3 (311). Zoologie. 218: 834, 3 pls.